

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2021年12月9日(09.12.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/246298 A1

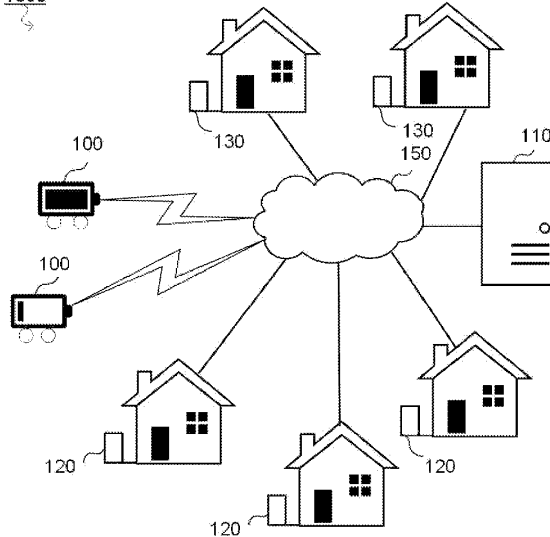
- (51) 国際特許分類:
B60K 7/00 (2006.01) *B60L 50/60* (2019.01)
H02J 13/00 (2006.01) *B60L 58/10* (2019.01)
B60K 1/04 (2019.01) *B60L 53/00* (2019.01)
G06Q 50/06 (2012.01) *B60L 53/68* (2019.01)
H02J 7/00 (2006.01) *H01M 50/20* (2021.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/020316
- (22) 国際出願日: 2021年5月28日(28.05.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2020-095844 2020年6月2日(02.06.2020) JP
特願 2020-103652 2020年6月16日(16.06.2020) JP
- (71) 出願人: 株式会社スリーダム(3DOM INC.) [JP/JP]; 〒2210022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目9番地 Kanagawa (JP).
- (72) 発明者: 松村 昭彦 (MATSUMURA Akihiko); 〒2210022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目9番地 株式会社スリーダム内 Kanagawa (JP). 原田 雅子 (HARADA Masako); 〒2210022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目9番地 株式会社スリーダム内 Kanagawa (JP). 薩川 誠司 (SATSUKAWA Seiji); 〒2210022 神奈川県横浜市神奈川区守屋町三丁目9番地 株式会社スリーダム内 Kanagawa (JP). 有川 智章 (ARIKAWA Tomoaki); 〒2210022 神奈川県

(54) **Title:** MOBILE BATTERY, INFORMATION PROCESSING DEVICE, INFORMATION PROCESSING SYSTEM, INFORMATION PROCESSING METHOD, PROGRAM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 移動型バッテリー、情報処理装置、情報処理システム、情報処理方法、プログラム及び記憶媒体

[図12]

1000



(57) **Abstract:** [Problem] To provide a mobile battery that is easy to transport. [Solution] According to an aspect of the present invention, a mobile battery is provided. This mobile battery comprises a battery body, a movement unit, and a motor. The battery body is configured to be chargeable and dischargeable, or replaceable. The movement unit is connected

[続葉有]



WO 2021/246298 A1

横浜市神奈川区守屋町三丁目９番地 株式会社スリーダム内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人 I P X (IPX PATENT PARTNERS); 〒1070061 東京都港区北青山二丁目 7 番 2 0 号 第二猪瀬ビル 3 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, IT, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

一 国際調査報告 (条約第21条(3))

to the motor and is configured to be able to move the battery body. The motor generates motive power with electrical power supplied from the battery body. The present mobile battery is configured to be self-propelled with the motive power, or to move using the motive power as auxiliary motive power for transportation.

(57) 要約: 【課題】運搬を容易にすることができる移動型バッテリーを提供すること。【解決手段】本発明の一態様によれば、移動型バッテリーが提供される。この移動型バッテリーは、電池本体と、移動部と、モータとを備える。電池本体は、充放電又は交換可能に構成される。移動部は、モータに接続され且つ電池本体を移動可能に構成される。モータは、電池本体から供給される電力によって動力を発生させる。本移動型バッテリーが、動力により自走するか、又は動力を運搬用の補助動力として移動するように構成される。